



# TECHNIQUES D'ISOLATION PULMONAIRE

PROGRAMME 2020

**26 avril 2020**

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec –  
Université Laval  
Pavillon Central  
2725 chemin Sainte-Foy  
Local C-0326  
Québec



Pédagogia



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

# RENSEIGNEMENTS

## Préambule

Vous désirez développer ou améliorer vos compétences en isolation pulmonaire ? Vous souhaitez vous entraîner à l'utilisation des outils plus familiers comme les tubes à double lumière ou faire connaissance avec les bloqueurs bronchiques dernier cri ? Vous désirez mettre en pratique les principes de la ventilation à un poumon ? Vous préférez pratiquer réellement les techniques d'isolation pulmonaire plutôt que d'en lire les détails ou d'y être exposé à l'occasion ?

Si vous avez répondu oui à l'une de ces questions, l'**Association des Anesthésiologistes du Québec** et le **Département d'anesthésiologie et de soins intensifs** de l'Université Laval seront heureux de vous accueillir à une session d'atelier sur l'isolation pulmonaire. Que vous pratiquiez en milieu universitaire ou en région, cette formation est faite pour vous.

## Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation, le participant sera en mesure de :

- Reconnaître l'anatomie bronchique essentielle à la mise en place d'une isolation pulmonaire;
- Décider de procéder à l'isolation pulmonaire;
- Procéder correctement à l'isolation pulmonaire gauche et droite chez un patient normal, chez un patient avec un estomac plein et chez un patient avec des voies aériennes difficiles connues ou suspectées;
- Connaître et appliquer la physiologie de la ventilation unipulmonaire;
- Traiter les complications reliées à la ventilation pulmonaire.

## Clientèle visée

Anesthésiologistes et omnipraticiens pratiquant en anesthésie.

## Comité de programme

Jean Bussièrès, M.D., FRCPC, anesthésiologiste, IUCPQ - UL  
Gilles Chiniara, M.D., anesthésiologiste, CHU de Québec - UL  
Julie Malenfant, M.D., anesthésiologiste, Hôpital de Montmagny  
Marie-Hélène Tremblay, M.D., anesthésiologiste, CHU de Québec - UL, directrice scientifique

## Personnes ressources

Jean Bussièrès, M.D., FRCPC, anesthésiologiste, IUCPQ - UL  
Charles Brassard, M.D., anesthésiologiste, IUCPQ - UL  
Catherine Cournoyer, M.D. anesthésiologiste, IUCPQ - UL  
Etienne Couture, M.D., anesthésiologiste, soins intensifs, IUCPQ - UL  
Mathieu Asselin, M.D., anesthésiologiste, CHU de Québec - UL

## Formule pédagogique

Pour assurer une formation de qualité, plusieurs méthodes pédagogiques seront utilisées, dont de courtes présentations interactives et, surtout, des ateliers pratiques. Vous disposerez pour votre formation de simulateurs d'arbres trachéobronchiques et de tous les instruments nécessaires (tubes à double lumière, bloqueurs bronchiques, etc.) Un bronchoscope flexible sera également mis à votre disposition afin de guider vos gestes tout au long de la journée de formation, sous la supervision attentive du Dr Jean Bussièrès, professeur titulaire de clinique au département d'anesthésiologie et de soins intensifs et expert en anesthésie thoracique.

Cette formation développe les compétences suivantes :

- Expert
- Collaborateur
- Érudit
- Professionnel

## Matériel pédagogique

Lectures recommandées (prérequis) :

- Bussièrès J, Landry, JG. Chapitre 11 : isolation pulmonaire dans : Bussièrès J, Léone M, éd. Anesthésie réanimation en chirurgie thoracique. Arnette; 2017.
- Brassard CL, Lohser J, Donati F, Bussièrès JS. Step-by-step clinical management of one-lung ventilation : Continuing professional development. *Can J Anesth* 2014; 61 : 1103-21.
- Catherine Cournoyer et Jean Bussièrès. Chapitre 23 : Système respiratoire et anesthésie dans : Précis d'anesthésie et de réanimation, Presse Univ. De Montréal, 6ième édition, 2019
- Lien internet : [www.thoracic-anesthesia.com](http://www.thoracic-anesthesia.com) ou documents PDF sur le site du DPC après votre inscription au <https://FormationContinueDPC>

## Agrément

### Médecins

Le Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu (VDPDPC) de la Faculté de médecine reconnaît à cette activité la valeur de 2,5 heures de crédits de catégorie 1 en formation médicale continue et 3,5 heures de participation à une activité d'évaluation de l'exercice (section 3 du programme de MDC du CRMCC).

Les attestations de crédits seront disponibles sous l'onglet « Consulter mon dossier de formation » de notre [portail d'inscription](#) après l'activité.

Le VDPDPC est pleinement agréé par la Collège des médecins du Québec, par le Comité d'agrément des facultés de médecine du Canada (CAFMC) et il est autorisé par ces organismes à offrir aux médecins des activités de formation médicale.

En vertu d'une entente conclue entre le Collège royal des médecins et des chirurgiens du Canada et de l'American Medical Association (AMA), les médecins peuvent convertir les crédits obtenus au titre du programme de MDC du Collège royal en crédits de catégorie 1 de l'AMA PRA. Vous trouverez l'information sur le processus de conversion des crédits de programme de MDC du Collège royal en crédits de l'AMA à l'adresse [www.ama-assn.org/go/internationalcme](http://www.ama-assn.org/go/internationalcme)

## Inscription

Les frais d'inscription comprennent la participation au programme scientifique, le repas du midi, les pauses-santé et la gestion du dossier universitaire.

- Médecins : 500\$

**Le nombre de places est limité entre 6 et 12 personnes.**

**Les personnes intéressées doivent s'inscrire sur notre site [Pédagogia](#) le plus tôt possible.** Une confirmation de votre inscription et de votre paiement vous seront envoyées par courriel. L'activité pourrait être annulée si moins de 6 personnes sont inscrites.

Le paiement s'effectue par carte de crédit (Visa ou MasterCard) lors de l'inscription en ligne.



# RENSEIGNEMENTS

## Annulation

---

Les annulations d'inscription pour lesquelles une somme de 100 \$ sera retenue, doivent être faites par écrit au plus tard le **3 avril 2020**. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué.

## Stationnement

---

Vous pouvez utiliser le stationnement des visiteurs au coût de 14\$ pour la journée. Consulter le site : <http://ucpq.qc.ca/fr/soins-et-services/usagers/hospitalisation#stationnement>

## Local de formation

---

Afin de trouver le local, consulter le plan sur le site du DPC dans la section « Consulter mon dossier de formation », puis sous Documentation de l'activité : <https://FormationContinueDPC>.

## Renseignements

---

Centre Pédagogia  
Secteur des formations accréditées du développement pédagogique et professionnel continu  
Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu  
Faculté de médecine (VDPDPC)  
Pavillon Ferdinand-Vandry  
1050, avenue de la Médecine, local 2214  
Université Laval, Québec, G1V 0A6

Téléphone : 418 656-5958  
Télécopieur : 418 656-2465  
Courriel : [pedagogia.dpc@fmed.ulaval.ca](mailto:pedagogia.dpc@fmed.ulaval.ca)  
[www.pedagogia.ulaval.ca](http://www.pedagogia.ulaval.ca)



# PROGRAMME

**Dimanche, 26 avril 2020**

- 8 h INTRODUCTION ET HISTORIQUE**
- 8 h 15 Anatomie des voies respiratoires (vidéobronchoscopie)**  
Au terme de cette présentation, les participants seront en mesure de :
- Utiliser efficacement la vidéobronchoscopie.
  - Se localiser dans l'arbre trachéo-bronchique lors de l'utilisation de la vidéobronchoscopie.
  - Différencier l'anatomie bronchique droite de la gauche.
- 8 h 45 TDL gauche**  
Au terme de cette présentation, les participants seront en mesure de :
- Identifier les différentes positions du tube à double lumière (TDL) gauche.
  - Insérer et positionner adéquatement un TDL gauche.
- 9 h 45 TDL droit**  
Au terme de cette présentation, les participants seront en mesure de :
- Connaître les indications du TDL droit.
  - Identifier les différentes versions du TDL droit.
  - Insérer et positionner adéquatement un TDL droit.
- 10 h 45 Pause**
- 11 h 00 Bloqueurs bronchiques Arndt, Cohen, Fuji et EZ**  
Au terme de cette présentation, les participants seront en mesure de :
- Connaître les indications des bloqueurs bronchiques (BB).
  - Identifier les différentes versions de BB.
  - Insérer et positionner adéquatement un BB.
- 12 h Dîner**

- 12 h 45 Isolation pulmonaire et voies aériennes difficiles**  
Au terme de cette présentation, les participants seront en mesure de :
- Adapter la technique d'isolation pulmonaire en présence de :
  - Voies aériennes difficiles connues ou suspectées.
  - Séquence rapide / estomac plein.
- 13 h 15 Ventilation unipulmonaire : affaissement pulmonaire, prévention et traitement de l'hypoxémie**  
Au terme de cette présentation, les participants seront en mesure de :
- Appliquer les principes d'une ventilation unipulmonaire efficace et sécuritaire :
  - Décrire les paramètres de la ventilation protectrice.
  - Énumérer les principes de prévention de la désaturation.
  - Appliquer un plan de traitement de la désaturation.
  - Instituer un affaissement pulmonaire de qualité.
- 13 h 45 Application clinique (discussion de cas)**
- 14 h 30 Évaluation et conclusion**
- 15 h 00 Fin de la journée**



# PÉDAGOGIA

COLLABORER ET INNOVER EN SCIENCES DE LA SANTÉ

**Secteur développement professionnel continu**  
Faculté de médecine

Pavillon Ferdinand-Vandry  
1050, avenue de la Médecine, local 2214  
Université Laval, Québec (Québec) G1V 0A6

Téléphone : (418) 656-5958  
Télécopieur : (418) 656-2465  
Courriel : [pedagogia.dpc@fmed.ulaval.ca](mailto:pedagogia.dpc@fmed.ulaval.ca)

Inscription en ligne :  
[pedagogia.ulaval.ca](http://pedagogia.ulaval.ca)